УДК 632.654

РАЗМЕЩЕНИЕ БОЯРЫШНИКОВОГО КЛЕЩА (*TETRANYCHUS VIENNENSIS* Z.) НА ДЕРЕВЕ

Л. И. Линник

(Украинская сельскохозяйственная академия)

Клещи каждого вида расселяются на дереве в соответствии со своими экологическими особенностями. Так, эутетранихус банкси (*Eutetranychus banksi* Meg.) собирается на южной, а цитрусовый серебристый клещ (*Phyllocoptruta oleivorus* Ashm.) — на северной стороне кроны грейпфрутовых деревьев (Dean, 1959). Бурый плодовый клещ (*Bryobia redikorzevi* Reck.) поселяется преимущественно на южной стороне кроны яблонь (Щербак, Карасев, 1963). По наблюдениям М. В. Бучарской (1969), 61% плодовых клещей размещается на внутренней приствольной части кроны яблони, при этом низ кроны заселен больше, чем верх. Таким образом, по дереву разные виды клещей расселяются в определенных ярусах кроны деревьев, ориентируясь при этом на определенную сторону света. Эта особенность может быть использована во время определения численности клещей и при проведении мероприятий по борьбе с ними.

Мы изучали размещение боярышникового клеща по ярусам кроны и по частям ветвей, а также в зависимости от сторон света. В августе 1969 г. (в период интенсивного размножения этого вредителя) были проведены учеты клещей в кронах деревьев разных сортов груши, не обрабатываемых пестицидами. Учет проводили на 15 деревьях сортов Сен-Жермен, Бере-Боск и Вильямс летний в средневозрастных насаждениях совхоза-техникума Крымской опытной станции садоводства. Кроны условно разделяли на верхний, средний и нижний ярусы. На них с каждой стороны света выбирали одинаковые ветви, которые также условно делили на три части: верхушку, середину и основание. На 50 листьях каждой части ветки с помощью 10-кратной лупы подсчитывали количество боярышниковых клещей. На деревьях каждого сорта обследовали 9000 листьев.

Таблица 1

Распределение боярышникового клеща (%) по ярусам кроны на разных сортах груши

Сорт	Ярус		
	нижний	средний	верхний
Сен-Жермен	50,2	37,8	12,0
Бере-Боск	48,2	41,2	10,6
Вильямс летний	58,7	36,1	5,2

Таблица 2

Распределение боярышникового клеща (%) в кроне по частям ветвей на разных сортах груши

Сорт	Часть ветви		
	верхушка	середина	основание
Сен-Жермен	11,0	38,9	50,1
Бере-Боск	27,8	32,1	40,1
Вильямс летний	10,8	27,2	62,0

Проведенные наблюдения показывают, что численность клеща возрастает от вершины к основанию ветвей и от верхнего яруса кроны к нижнему (табл. 1, 2). Какой-либо избирательности в отношении сторон света не наблюдали. Эти особенности размещения боярышникового клеща необходимо учитывать при определении степени поврежденности сада, а также при химической обработке деревьев.

ЛИТЕРАТУРА

Бучарская М. В. 1969. Сортовая устойчивость яблони к бурому плодовому клещу. Тр. V Всесоюз. совещ. по иммунинитету растений. К.

Щербак Б. И., Карасев В. С. 1963. Распределение бурого плодового клеща в кроне яблонь в зависимости от эффективности акарицидов. Бюлл. ВНИИЗР, № 8. Л.

Dean H. G. 1959. Quadrant distribution of mites on leawes of Texas grapefruit. J. Econ. Entomol., v. 52, № 4.

Поступила 3.III 1971 г.